1) Para a instalação no linux é utilizado o comando: apt-get install git

No MAC, pode se utilizar da interface gráfica ou, utilizar o macPorts com o comando: sudo port install git-core +svn +doc +bash\_completion +gitweb

No windows utiliza-se a interface gráfica disponível em: <http://msysgit.github.com>

2)

A) **git config –l**

Lista todas as variáveis "setadas" no arquivo de configuração

B)**git mv a.txt b.txt**

Renomeia o arquivo a.txt para b.txt

C)**git reset –hard**

Reseta o index e a árvore de trabalho do branch especificado

D)**git log –27**

Inclui uma linha com uma mensagem a cada commit realizado de forma que a mensagem contenha 27 bytes.

**E)git help**

Lista os comandos mais comuns utilizados no github

**H)git help reset**

Exibe uma lista dos atributos que podem ser vinculados ao comando "reset"

**G) git add –all**

Atualiza o index não apenas onde a árvore de trabalho possui arquivos, mas, em todos os arquivos que possuírem modificações de entrada.

**H)git add -u**

Atualiza somente onde o index possui uma entrada no diretório corrente

3)push e commit

4) diff

5) show

6)commit

7)git reset –q texte.txt

8) Uma das maneiras mais simples, é abrir o arquivo .git/info/exclude com um editor de texto qualquer em modo root no seu repositório no github e referenciar o repositório que deve ser ignorado.

9) O repositório na nuvem do github será mantido segundo as especificações do tipo de conta do usuário.

10) Utilizando o comando git clone <caminho do deretporio>

11)git log --diff-filter=M -- <caminho\_do\_arquivo>

12) O github armazena todas as configurações dos usuários no arquivo /etc/gitconfig, e no arquivo ~/.gitconfig os dados do usuário especifico que está utilizando a plataforma no momento.

13) git init

14) .git

15) git add –u

16) A sigla SHA significa "algoritmo de disperção seguro", ode o SHA1 é a versão mais utilizada. O SHA1 transforma funções utilizadas pelo github em um hash de 512 bits.

17)

18) Sim, já que eles passam para o estado consolidado ("commitado" ).

19) Reseta todas as mudanças que estiverem no modo Preparado (staged/index)

20) git rm meu\_arquivo.txt para arquivos e git rm -r diretorio para diretórios

21) .git/info/exclude

22) Criando uma parta do tipo .gitignore como sendo a raiz do repositório, e criando a glob(regra): \*.class.

23) git clone git://github.com/jquery/jquery.git

24) Aparece uma lista de nomes e emails

25) Mostra o endereço web do repositório original

26) git tag –l

27) git tag –l <padão>

28)

31) substitui a ponta do Branch atual com um novo commit

32) reseta o estado do documento x.txt ao estado anterior ao ultimo commit

33) Mostra as diferenças do documento atual com a sua versão anterior (antes do commit)

34) git reset HEAD x.txt retorna o documento a sua versão anterior, em quanto o comando git checkout -- a.txt, mostra as diferenças entre as versões do documneto atul e a sua versão anterior